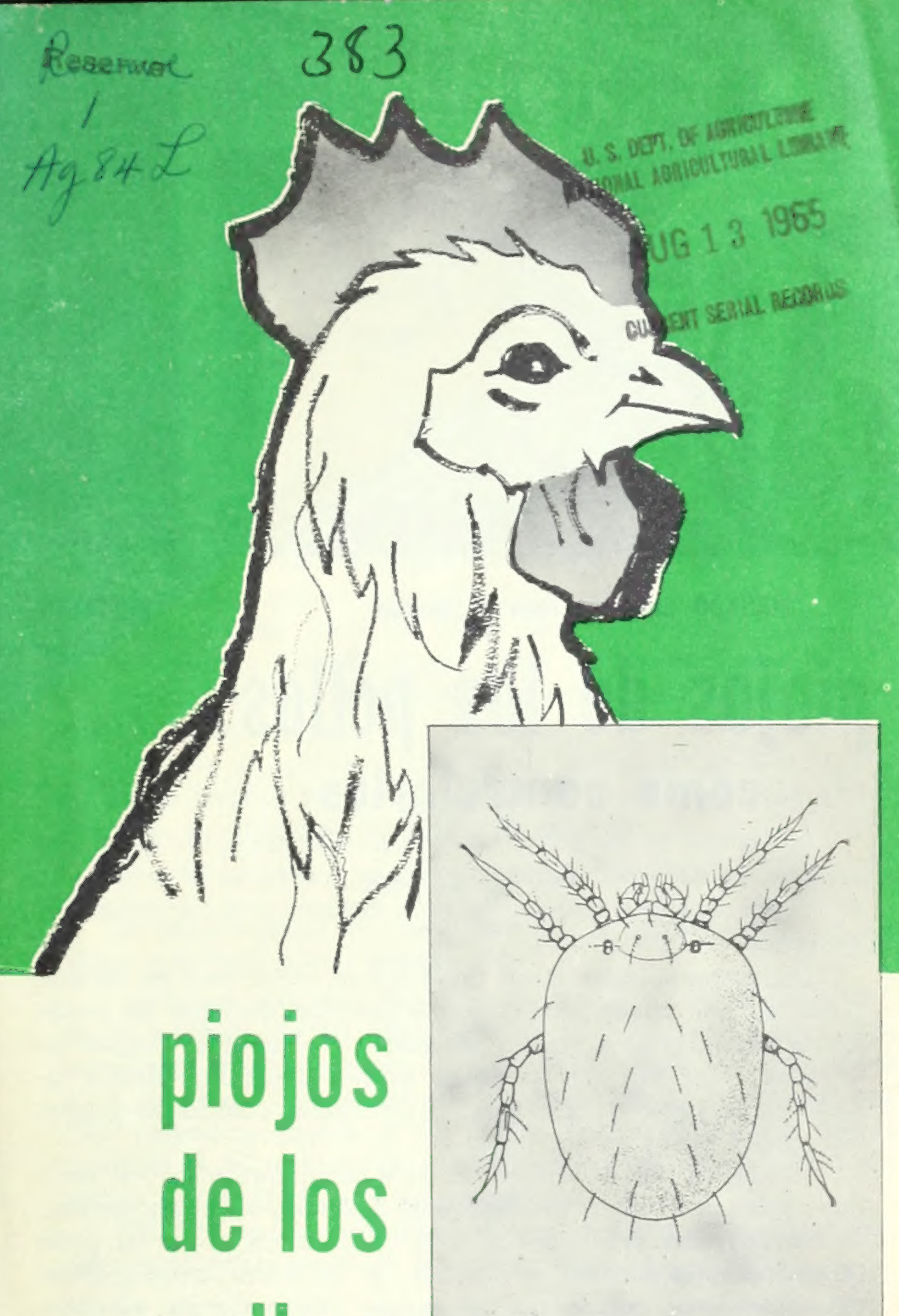


piojos de los pollos

cómo controlarlos

CENTRO REGIONAL DE AYUDA TECNICA
AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (A.I.D.)
MEXICO



ROCIADO para controlar el coruco



PINTANDO LAS PERTIGAS para controlar los corucos y los corucos del Norte



BAÑOS para controlar el coruco de de la sarna desplumadora

piojos de los pollos

cómo controlarlos

Los piojos de los pollos retrasan el crecimiento de éstos, disminuyen su vitalidad, dañan las plumas y reducen la producción de huevos. A veces, mueren las aves intensamente infectadas por los piojos.

Los piojos se reproducen rápidamente, sobre todo en verano, época en que puede haber enorme cantidad de ellos. Se pasan de un terreno a otro, ya sea por medio de canastas y jaulas infectadas, o ya sea por los pollos mismos o por los pájaros silvestres. Las personas que trabajan con pollos infectados pueden transportar piojos en su ropa.

Los piojos que se encuentran más comúnmente, son: el coruco (o piojo de pértiga) **(Dermanyssus gallinae)**, el coruco del Norte **(Bdellonyssus sylviarum)**, el arador de la sarna de las patas **(Knemidokoptes mutans)**, el arador de la sarna desplumadora **(Knemidokoptes gallinae)** y el arador **(Eutrombicula alfreddugesi)**. Los piojos adultos tienen de 0.8 a 0.6 milímetros de largo.

Se usan diferentes insecticidas para erradicar los piojos de los pollos. Se emplean en polvos, rociados, pintura para pértigas, inmersiones y ungüentos. Al comprarse, un polvo insecticida está ya listo para su uso. Se hacen líquidos de rociado, de inmersión o una pintura de pértigas, mezclando agua y un concentrado emulsificable o un polvo humectable.

Aplíquese el rociado con un rociador poco potente o con un rociador de aire comprimido del tipo de jardín. Si se aplica una rociada de polvo humectable con un rociador de aire comprimido, es necesario agitar el líquido frecuentemente, de manera a mantener el polvo en suspensión en la mezcla de rociado. . . Para tratar pequeñas superficies, una pértiga, por ejemplo, úsese una brocha y una lata. . . Para espolvorear toda una bandada, úsese un espolvoreador de mano, de tipo rotativo.

El insecticida que debe usarse, su concentración y el método de aplicación dependen de la clase de piojo que vaya a erradicarse.

No hay que utilizar un insecticida único para hacer todo el trabajo. Elimínense los escondites de los piojos, suprimiendo las tablas sueltas y la basura. Usense pértigas y nidos del tipo desmontable, son muy fáciles de limpiar y de tratar con un insecticida. El gallinero debe estar bien ventilado.

CORUCOS

Los corucos atacan a los pollos durante la noche y chupan su sangre. En el día, se esconden en las rendijas de los gallineros y de las jaulas. Sus excrementos se asemejan a una mezcla de sal y pimienta. Al examinar las grietas, se pueden ver aglomeraciones de corucos, sus huevos y las pieles plateadas descartadas por los corucos inmaduros.

Las hembras necesitan alimentarse con sangre antes de poner huevos. Bajo condiciones favorables, los huevos se desarro-




ESPOLVOREE para controlar el coruco del Norte

llan, y los corucos maduran en unos 10 días. En el verano, se crían varias generaciones por mes. En invierno, los corucos se desarrollar más lentamente y pueden hibernar en las regiones del Norte, que son excepcionalmente frías.

En los gallineros excesivamente infectados, los pollos tienen las crestas y las barbas muy pálidas. Languidecen, se debilitan y son más sensibles a otros parásitos y a las enfermedades. Algunos pollos mueren.

Control

Háganse rociados de 2.5 por ciento de DDT ó 0.5 por ciento de lindano. Aplíquese a las pértigas, los nidos y las superficies interiores de las paredes del gallinero. Hay que poner particular atención en las grietas y en los lugares rugosos. Puede ser necesaria una segunda aplicación a los 10 ó 15 días.

El lindano o el malatión, se pueden usar como pintura de pértigas, si se aplican a una concentración del 1 por ciento. Con un litro de pintura se pueden recubrir 100 metros de pértigas. El insecticida de la pértiga mata a los corucos que se dirigen hacia los pollos, y los vapores matan a los corucos que ya están en los pollos.

El porcentaje del contenido de insecticida en las preparaciones comerciales de polvos humectables y concentrados emulsificables es variable. El cuadro nº 1 indica cómo preparar un rociado al 0.5 por ciento. (Para hacer un rociado al 1 por ciento o al 2.5 por ciento de concentración, hay que usar cantidades proporcionalmente mayores del polvo humectable o del concentrado emulsificable; multiplíquese por 2 ó por 5).

CORUCO DEL NORTE

El coruco del Norte, que se parece al coruco ordinario de los pollos, no abandona a las aves. Se aglomera a la salida del oviducto, en la cola y en el pescuezo. Las plumas se ensucian y, muy a menudo, se forman costras en la piel de las aves infectadas.

Control

Usese el malatión, en forma de polvo, únicamente en los nidos de los pollitos. Aplíquese un polvo al 4 por ciento en la proporción de 1 kilogramo para 10 metros cuadrados de piso. Repítase, de ser necesario. Aplíquese el polvo uniformemente con un espolvoreador de mano, un espolvoreador rotatorio de mano o una jarra de agitación.

Usese azufre en polvo sin diluir (325 mallas) para espolvoreo, o píntese las pértigas con sulfato de nicotina.

Para una mezcla de baño, empléense 14 gramos de azufre por litro de agua (una cucharada sopera de azufre), disolviendo 7 gramos de jabón en el agua. Sumérganse los pollos en este líquido únicamente en días cálidos. Deben humedecerse las plumas y la piel.

Se pueden espolvorear los pollos individualmente con azufre, pero esta aplicación debe hacerse a fondo.

Al pintar las pértigas, aplíquese el sulfato de nicotina (40 por ciento de nicotina) media hora antes de que se duerman los animales. Repítase a las 2 semanas.

ARADOR DE LA SARNA DE LAS PATAS

Estos aradores se incrustan debajo de las escamas de los dedos y de las patas de los pollos. Su incrustación produce comezón e irritación. Las escamas se separan de las patas, formando costras y postillas, que se pueden quitar fácilmente.

Si se desatiende esta plaga, las patas y los dedos pueden torcerse y hasta pueden caerse las coyunturas terminales de las patas.

Control

Aplíquese petróleo crudo a las patas y a la parte inferior de la pierna, ya sea con una brocha o ya sumergiéndolas en el petróleo (el petróleo diáfano es menos efectivo que el petróleo crudo). No se ponga petróleo en los muslos. Por lo general, basta un solo tratamiento, pero si las costras no han desaparecido en un mes,

repítase el tratamiento.

Otro método, igualmente efectivo, consiste en empapar las patas en una solución caliente de jabón hasta que se caigan las costras de las patas, y entonces, engrasar la parte inferior de las piernas y los dedos con manteca que contenga 15 por ciento de flor de azufre.

ARADOR DE LA SARNA DESPLUMADORA

El arador de la sarna desplumadora se incrusta en el interior de la piel del pollo, irritando, con ello, la base de las plumas. Al tratar de aliviar la irritación, los pollos se arrancan las plumas, hasta quedar casi completamente pelones.

Usese el baño de azufre para el control del coruco del Norte. Puede ser necesario un segundo tratamiento a las 3 ó 4 semanas.

ARADOR

Estos aradores que atacan al pollo son los mismos aradores que atacan al hombre. Los aztecas los llamaban "tlalzahuate" (que quiere decir roña de tierra). Se introducen en la piel del pollo por grupos y anidan debajo de las alas, en el lomo y en el pescuezo. Los daños son más severos entre los pollitos.

Los pollos infectados languidecen y enflaquecen y pierden el apetito. Son muy comunes los abscesos y hay extensas zonas de inflamación. Muchos pollos mueren.

Control

Para matar los aradores, frótense los pollos infectados con una de las siguientes sustancias: ungüento al azufre, petróleo diáfano, manteca, aceite mineral o vaselina.

En las zonas purulentas, aplíquese un buen desinfectante, como, por ejemplo, una solución al 4 por ciento de ácido carbólico.

Si no hay una manera práctica de mantener alejados a los pollos de los lugares donde generalmente existan los aradores tales como los prados, las zonas de maleza, los huertos o el monte rocíense los lugares o espolvoréense con toxafeno, clordano o lindano. Aléjense los pollos y el ganado de las zonas que se van a tratar. Hay que mantenerlos alejados de estas zonas, por lo menos 2 días después de terminar el tratamiento; de ser necesario, hay que encerrar a los pollos en el gallinero, y al ganado en el corral.

ROCIADO

Aplíquese el toxafeno o el clordano en la proporción de 1 kilogramo por 5000 metros cuadrados, ó 150 gramos de lindano para 5000 metros cuadrados. Para preparar un líquido de rociado, se mezclan agua y concentrado emulsificable o polvo humectable. La cantidad necesaria de concentrado o de polvo que debe usarse para obtener la dosificación requerida, depende del porcentaje real de insecticida contenido en el producto que se compra. El cuadro nº 2 da los porcentajes más comúnmente existentes en los productos que se venden al por menor y, para cada producto, la cantidad necesaria para preparar una mezcla de rociado suficiente para tratar 5000 ó 100 metros cuadrados de superficie.

La cantidad de agua necesaria depende de la densidad de la vegetación de la zona que se va a tratar, y varía desde unos 100 litros para 5000 metros cuadrados de terreno (en zonas de vegetación rala) hasta unos 200 litros para 5000 metros cuadrados. Se necesitan de 2 a 4 litros para tratar 100 metros cuadrados.

Los tratamientos de rociado prevendrán una reinfección por unas 4 semanas o más.

Utilícese un rociador cilíndrico de aire comprimido o un rociador de mochila para tratar pequeñas zonas. Para tratar zonas mayores, se utilizarán rociadores de potencia.

ESPOLVOREO

Si debe tratarse una zona extensa, el espolvoreo puede resultar más fácil que el rociado.

Aplíquese un polvo del 5 por ciento de toxafeno o clordano en la relación de 20 kilogramos de producto para 5000 metros cuadrados (ó 1/2 kilogramo por 100 metros cuadrados) o un polvo al 1 por ciento de lindano en la relación de 12 kilogramos por 5000 metros cuadrados (o de 1/4 de kilogramo por 100 metros cuadrados). El tratamiento produce un control de una duración más o menos igual a la de un rociado.

Utilícese un espolvoreador rotatorio a mano o un espolvoreador de potencia, según la dimensión de la zona a tratar.

CUADRO No. 1

PREPARANDO UN ROCIADO AL 0.5 POR CIENTO

Producto comprado	Cantidad de producto a mezclar con agua	
Polvo humectable:	20 litros	4 litros
20 por ciento	500 gramos	100 gramos
25 por ciento	400 gramos	80 gramos
50 por ciento	200 gramos	40 gramos
75 por ciento	150 gramos	30 gramos

Concentrado emulsificable:		
20 por ciento	2 tazas	6 1/2 cucharadas soperas
25 por ciento	1 1/2 taza	5 cucharadas soperas
50 por ciento	3/4 de taza	2 1/2 cucharadas soperas
75 por ciento	1/2 taza	1 1/2 cucharada sopera

CUADRO No. 2

PREPARACION DE UNA SOLUCION DE ROCIADO PARA EL CONTROL DE LOS ARADORES

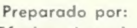
Insecticidas y formas bajo las cuales se pueden comprar	Cantidad de producto comprado a mezclar con agua	
	Para tratar 4 000 metros cuadrados	Para tratar 100 metros cuadrados
Toxafeno y clordano		
Concentrado emulsificable:		
40 por ciento	2 1/2 litros	60 gramos
50 por ciento	2 litros	45 gramos
65 por ciento	1 1/2 litro	30 gramos
Polvo humectable:		
25 por ciento	4 kilogramos	90 gramos
42 por ciento	2 1/2 kilogramos	60 gramos
Lindano		
Concentrado emulsificable:		
20 por ciento	3/4 de litro	18 gramos
25 por ciento	1/2 litro	15 gramos
Polvo humectable:		
25 por ciento	1/2 kilogramo	15 gramos

PRECAUCIONES

Manéjense los insecticidas con cuidado. Si se usan sin cuidado, la mayoría de ellos pueden ser venenosos para el hombre y los animales. Lávese cuidadosamente la piel que haya recibido insecticida. . . No se espolvoreen ni se rocíen insecticidas cerca de los comederos y de los abrevaderos. . . No se usen los insecticidas en concentraciones mayores que las recomendadas.



Título del original en inglés, POULTRY MITES, Editado por la Sección de Investigaciones Entomológicas, Servicio de Investigaciones Agrícolas, Washington, D.C.



Preparado por:
El Centro Regional de Ayuda Técnica, Agencia para el Desarrollo Internacional (AID), Departamento de Estado del Gobierno de los EE. UU. de A. Publicación basada en el Folleto No. 383 del Departamento de Agricultura Estadunidense.

Febrero de 1964
México

Precio: 0.05 Dls.
AG-80

